

# Brain wiring and neuronal dynamics : advances in MR imaging of focal epilepsy

Citation for published version (APA):

Besseling, R. M. H. (2014). *Brain wiring and neuronal dynamics : advances in MR imaging of focal epilepsy*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Maastricht University.  
<https://doi.org/10.26481/dis.20140404rb>

**Document status and date:**  
Published: 01/01/2014

**DOI:**  
[10.26481/dis.20140404rb](https://doi.org/10.26481/dis.20140404rb)

**Document Version:**  
Publisher's PDF, also known as Version of record

## Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

## General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

[www.umlib.nl/taverne-license](http://www.umlib.nl/taverne-license)

## Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

[repository@maastrichtuniversity.nl](mailto:repository@maastrichtuniversity.nl)

providing details and we will investigate your claim.

## Stellingen

1. De integratie tussen motoriek en taal in het gezonde brein verklaart ook het verband tussen rolandische epilepsie en taalproblemen (deze thesis)
2. Hersenorganisatie is geen mozaiek van losstaande functies; de verschillende aspecten van taal hangen bijvoorbeeld samen (deze thesis)
3. De invloed van epileptiforme ontladingen op netwerkmaturatie verdient meer aandacht in het onderzoek naar en de behandeling van rolandische epilepsie (deze thesis)
4. Rolandische epilepsie is een ontwikkelingsstoornis en studies hiernaar zouden bij voorkeur een longitudinale opzet moeten hebben (deze thesis)
5. Descartes zat ernaast met *cogito ergo sum*; we denken juist doordat we bestaan, en het brein zich heeft kunnen ontwikkelen onder invloed van interne én externe factoren.
6. Een fundamenteel probleem van tractografie is het gebrek aan een gouden standaard, waarbij het reproduceerbaar in beeld brengen van plausibele verbindingen slechts een surrogaat is voor precisie en accuraatheid
7. Wie het brein bestudeert middels functionele en diffusie MRI, probeert een elektro-chemisch netwerk te begrijpen zonder directe metingen van impulsoverdracht of neurotransmitters
8. Idiopathic: from the Latin, meaning we're idiots because we can't figure out what's causing it – Gregory House (*rolandische epilepsie is een idiopathische aandoening*)
9. Overinterpretatie van resultaten leidt tot verkeerde inzichten, onderinterpretatie tot trivialiteiten
10. Bandenlichters zijn net zo onzinnig als fontein en trekdrop
11. Het nadeel van auto's restaureren is dat het nooit af is – dat is gelijk ook de lol